ПРИБАВЛЕНІЕ

КЪ НИЖЕГОРОДСКИМЪ ГУБЕРНСКИМЪ ВѢДОМОСТЯМЪ.

№ 12.

ИЗВѢСТІЯ.

1. *Способъ приготовленія искуственныхъ кожъ, или вещества, замѣняющаго обыкновенныя кожи.*

Первый процессъ.

Для приготовленія искуственныхъ кожъ употребляютъ кишки (tractus intestinorum) животныхъ плотоядныхъ и травоядныхъ, а также рыбъ; эти кишки чистятся, моются и вымачиваются въ жидкости, составленной изъ такъ называемаго древеснаго уксуса и двадцатой части терпентина; погруженныя въ составъ, онѣ сохраняются очень долго, а потому могутъ быть изготовляемы, за одинъ разъ, въ значительномъ количествѣ для фабрикъ.

Второй процессъ.

Кишки вынимаютъ изъ описаннаго раствора, кладутъ въ чанъ и покрываютъ слоемъ холодной воды; въ этомъ состояніи ихъ часто перемѣшиваютъ и когда вода начнетъ издавать гнилой запахъ, ее замѣняютъ свѣжею водою; этотъ процессъ, который составляетъ одно приготовительное вымачиваніе, продолжается, до тѣхъ поръ, пока можно будетъ раздѣлять пальцами различныя плевы, составляющія кишки; плевы трехъ родовъ: мышцовая, сѣтчатая и слизистая; ихъ разбираютъ и потомъ погружаютъ въ нижеописанный составъ.

Третій и четвертый процессъ.

Каждый, изъ трехъ родовъ плевы мнутъ въ отдѣльныхъ деревянныхъ ча-

тахъ до тѣхъ поръ, пока онъ составитъ густой растворъ, потомъ его сохраняютъ въ отдѣльныхъ же сосудахъ, обозначая на каждомъ названіе плевы, чтобы не смѣшать ее при употребленіи, которое мы опишемъ ниже. Другую часть кишокъ, находящихся въ древесномъ уксусѣ, вынимаютъ оттуда, не размачивая ихъ перемываютъ до тѣхъ поръ, пока не останется въ нихъ и слѣдовъ различныхъ кислотъ, потомъ крошатъ въ мелкіе куски, мнутъ и приготовляютъ изъ нихъ растворъ довольно жидкой, и наконецъ, приготовленную такимъ образомъ мякоть складываютъ въ особыя чаны, обливая ее предохраняющею отъ гніенія жидкостію.

Самое производство кожъ.

Для приготовленія самыхъ прочныхъ кожъ, берутъ сохраняемый растворъ изъ кишокъ плотоядныхъ и травоядныхъ животныхъ, къ нему прибавляютъ двѣ трети плевы мышцовой и одну часть сѣтчатой; все это очищаютъ посредствомъ обыкновенной промывки отъ древесно-пригорѣлой кислоты, вынимаютъ и кладутъ въ ступку, въ которой частыми и сильными ударами песта доводятъ эту массу до теплоты двадцати четырехъ градусовъ, потомъ вынимаютъ изъ ступки и растилаютъ на столахъ, имѣющихъ величину и видъ изготовляемой такимъ образомъ кожи; столы окаймлены желѣзными прутьями, вышиною вдвое болѣе той толстоты, которую хотятъ придать кожѣ; когда рамы наполнены, ихъ чистятъ, чтобы придать гладкую поверхность площади, образуемой массою и переносятъ въ комнату, въ которой постоянно находится до 28° или 30° тепла; чрезъ нѣсколько дней обнаруживается броженіе массы и тогда же показывается гніеніе и образованіе самой кожи, а потому ее взбрызгиваютъ, посредствомъ металлической кисти, особеннымъ смѣшеніемъ пяти частей терпентина, одной части древеснаго уксуса и одной части спирту и это взбрызгиваніе повторяютъ раза два въ день, до тѣхъ поръ, пока совершенно не изчезнетъ дурной запахъ. Тогда переносятъ рамы въ комнату менѣе теплую и обливаютъ растворомъ одной части ѣдкой сулемы, двухъ частей амоніаковой соли и тридцати частей воды; когда образующаяся кожа потеряетъ половину или двѣ трети своей первоначальной толстоты, ее просушиваютъ, вынимаютъ изъ рамъ и вывѣшиваютъ на открытомъ воздухѣ.

Чрезъ нѣсколько недѣль кожа поспѣваетъ къ дубленію и окончательному изготовленію; впрочемъ, чѣмъ долѣе она подвержена вліянію воздуха, тѣмъ получаетъ лучшее качество.

Всѣ сорты кожъ, болѣе или менѣе толстыхъ, гибкихъ и прочныхъ со-

составляются по одному и тому же способу съ тѣмъ только различіемъ, что если на изготовленіе ихъ употребляется болѣе плевы мышцовой, то они прочнѣе, если же употребляется преимущественно плева слизистая, то кожа гибче и мягче.

Сѣтчатая плева составляетъ постороннее вещество, употребляемое только для увеличенія кожи; присутствіе ея всегда уменшаетъ достоинство кожи.

Для дѣла различныхъ предметовъ, какъ то, башмаковъ, сапоговъ, каскъ и прочихъ вещей, которыя обыкновенно шьются, употребляются формы деревянныя или алебастровыя, на которыхъ и накладываются различныя массы изготовляемаго для кожъ вещества, смотря по требованію предмета; есть такіе изъ нихъ, для которыхъ нужно два рода этой массы, напр: башмаки, подошвы ихъ состоятъ изъ одной, а обшивки изъ другой массы, что впрочемъ сливается въ одно цѣлое при броженіи ея.

Прежде, чѣмъ приступятъ къ дубленію кожи, ее очищаютъ, посредствомъ особаго инструмента, отъ слизкаго вещества образующагося, очищеное и растопленое, даетъ родъ мыла или сала, очень удобнаго для смазки колесъ, экипажей и различныхъ частей механическаго прибора, которыя нужно предохранить отъ трѣнія; кожи смазываются потомъ деревяннымъ масломъ или дубятся по обыкновенному способу и наконецъ красятся и лакируются, судя по требованію.

Можно изготовить сортъ кожъ болѣе толстыхъ и грубыхъ, но вовсе не гибкихъ, удобныхъ для крышъ, внутренней и внѣшней обивки кораблей, для проводовъ газа и прочее.

Этотъ сортъ кожъ приготовляется слѣдующимъ образомъ:

Берутъ часть невымоченныхъ кишокъ и опускаютъ въ чанъ, наполненный водою, чрезъ нѣсколько недѣль ихъ вынимаютъ и смѣшиваютъ съ гущею двухъ частей мышцовой плевы и одной части слизистой и мнутъ пока вся масса не получитъ 25° теплоты.

При выдѣлкѣ кожъ по описанному способу получается органическое вещество, составляющее волокна, которое и сообщаетъ кожѣ часть ея дубильныхъ началъ.

(Изъ М. и Г. Извѣстій.)

2. О пріѣхавшихъ и выѣхавшихъ

(съ 8-го по 15 е число Марта 1841 года)

Прибыли: изъ С. Петербурга—Генералъ-Маіоръ *Ціолковскій* и отстав. Полковникъ *Борисовъ*, изъ Москвы—отс. Полковникъ *Протасовъ*, изъ Екатеринбурга—отс. Маіоръ *Чадовъ*, изъ Москвы—отс. Капитанъ *Моисеевъ* и Поручикъ *Сарантовъ*, остановились Ма-

карьевской части, изъ С. Петербурга—Профессоръ 8 класса *Зининъ*, изъ Нерчинскихъ заводовъ—Маіоръ *Арсеньевъ*, изъ Княгинина—Коллежскій Ассесоръ *Степановъ*, отс. Маіоръ *Калугинъ*, отс. Штабсъ Капитаны: *Мезенцовъ* и *Морковниковъ*, изъ Симбирска—Чиновникъ 9 класса *Хвощинскій*, изъ Тамбова—отс. Штабсъ-Капитанъ *Жуковъ*, изъ Москвы—Титулярный Совѣтникъ *Войлошниковъ*, изъ Балахны — Титулярный Совѣтникъ *Лавровскій*, изъ Моршанска—Лекарь *Боровиковскій*, изъ Сергача—Подпоручикъ *Мерецкій* и Губернскій Секретарь *Дорогобужевъ*, изъ Лукоянова—отс. Поручикъ *Анненковъ*, изъ Макарьева—Поручикъ *Русиновъ*, изъ Арзамаса—Чиновникъ 12 класса *Рошковъ*, изъ С. Петербурга—Флота-Лейтенантъ *Сущевъ*, остановились Кремлевской части.

Выѣхали: въ Казань—Генералъ-Маіоръ *Ціолковскій*, въ Пермь—Полковникъ *Борисовъ*, въ С. Петербургъ—Полковникъ *Чирковъ*, Маіоръ *Арсеньевъ*, Коллежскій Ассесоръ *Заворовъ* и Подпоручикъ *Рытовъ*, въ Казань—Полковникъ *Протасовъ* и Профессоръ 8 класса *Зининъ*, въ село Павлово—Коллежскій Совѣтникъ *Янышъ*, въ Москву—Маіоръ *Чадовъ* и Штабсъ-Ротмистръ *Запольскій*, въ Тулу Штабсъ-Ротмистръ *Коризна*, въ Оренбургъ—Титулярный Совѣтникъ *Ивановъ*, въ Балахну—Титулярный Совѣтникъ *Лавровскій*, въ Княгининъ—Капитанъ, Поручикъ и Подпоручикъ *Моисеевы*, въ Переяславль—Подпоручикъ *Капцевичъ*, въ Моршанскъ—Лекарь *Боровиковскій*, въ Арзамасъ — Флота-Капитанъ-Лейтенантъ *Емельяновъ* и Чиновникъ 12 класса *Рошковъ*, въ Тамбовъ—Штабсъ-Капитанъ *Жуковъ*, въ Макарьевъ—Поручикъ *Русиновъ*, въ Сергачь—Губернскій Секретарь *Дорогобужевъ*, въ Москву—Поручикъ *Саранчовъ*.